

Configuración del routing estático del protocolo de Internet versión 6 (IPv6) en el router RV132W o RV134W

Objetivo

La versión 6 del protocolo de Internet (IPv6) es una versión del protocolo de Internet (IP) que se ha diseñado para suceder al esquema de direcciones IP IPv4. En el modo IPv6, el servidor de protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) de la red de área local (LAN) está activado de forma predeterminada. Asigna direcciones IPv6 del conjunto de direcciones configurado que utilizan el prefijo IPv6 asignado a la LAN. Por otra parte, una ruta estática es una ruta predeterminada que un paquete debe tomar para alcanzar un host o una red específicos. Algunos proveedores de servicios de Internet (ISP) requieren rutas estáticas para crear una tabla de routing en lugar de utilizar protocolos de routing dinámicos. Una de las ventajas de utilizar una ruta estática es que las rutas estáticas no requieren recursos de la Unidad de procesamiento central (CPU) para intercambiar información de routing con un router de peer. Las rutas estáticas también se pueden utilizar para alcanzar los routers de peer que no soportan los protocolos de ruteo dinámicos.

En este artículo se explica cómo crear una ruta estática IPv6 en el router de la serie RV.

Dispositivos aplicables

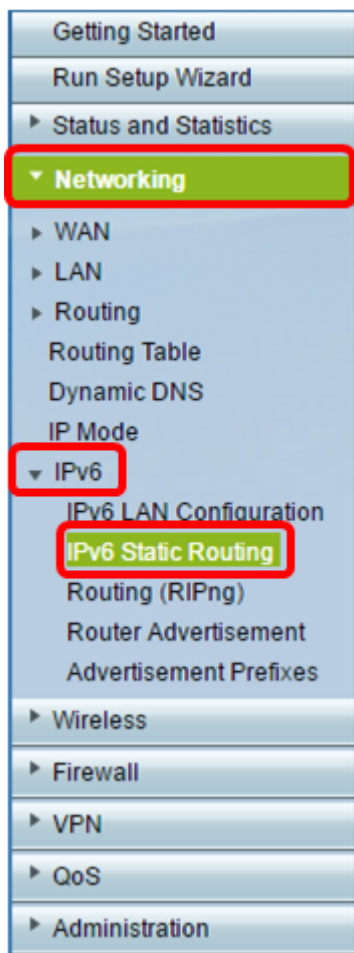
- RV132W
- RV134W

Versión del software

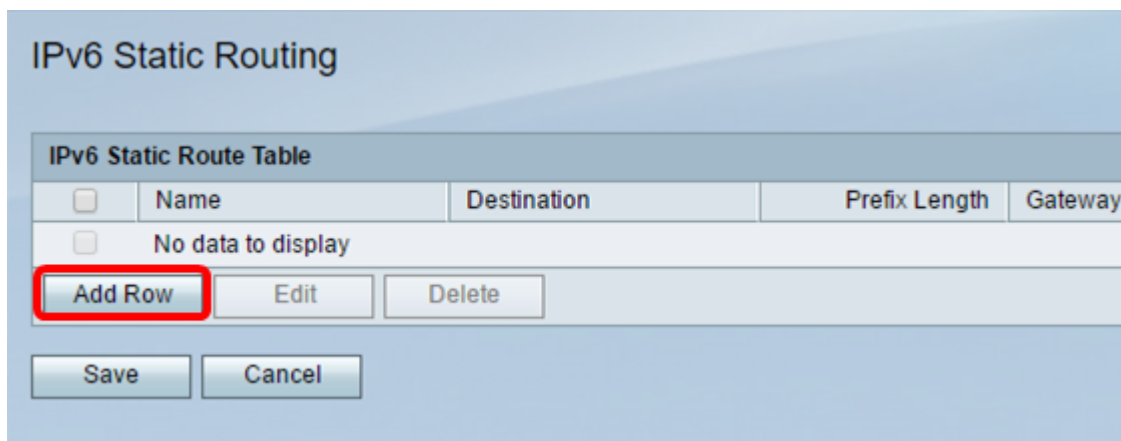
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.24 - RV134W

Configuración del Ruteo Estático IPv6

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web y elija **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**.



Paso 2. En la tabla de ruta estática IPv6, haga clic en **Agregar fila**.



Paso 3. Introduzca un nombre para la ruta en el campo *Name*.

Nota: En este ejemplo, el nombre es Server1.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Paso 4. Introduzca la dirección IPv6 del host o red de destino de la ruta.

Nota: En este ejemplo, la dirección IPv6 es FEC0:0000:0000:0000:0002.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Paso 5. Ingrese el valor del prefijo en bits en el campo *Longitud del prefijo*. Este es el número de bits de prefijo en la dirección IPv6 que definen la subred de destino. En este ejemplo, se ingresa 64.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Paso 6. Introduzca la dirección IPv6 del gateway a través del cual se puede alcanzar el host o la red de destino.

Nota: En este ejemplo, la dirección de gateway es FEC0:0000:0000:0000:0001.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 7. Elija la interfaz para la ruta en el menú desplegable. Las opciones son:

- LAN - La interfaz LAN es la interfaz de salida de la ruta.
- WAN: la interfaz WAN es la interfaz de salida de la ruta.
- DSL - WAN: la interfaz DSL-WAN es la interfaz de salida de la ruta.

Nota: Las opciones enumeradas son los valores predeterminados. Sin embargo, las interfaces en el router que se utilizan en este artículo se han cambiado. En este ejemplo, se elige VLAN 1.

Paso 8. Introduzca la prioridad de la ruta en el campo *Métrica*. Elija un valor entre 2 y 15. Si existen varias rutas al mismo destino, se utiliza la ruta con la métrica más baja.

Nota: En este ejemplo, la métrica es 3.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 9. Marque la casilla de verificación **Active** para activar la ruta. Cuando una ruta se agrega en estado inactivo, se muestra en la tabla de ruteo pero no es utilizada por el dispositivo. Ingresar una ruta inactiva es útil si la ruta no está disponible cuando se agrega la ruta. Cuando la red está disponible, la ruta se puede habilitar.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 10. Click **Save**.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
Name	Destination	Prefix Length
Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Ahora debería haber configurado correctamente el routing estático IPv6 en el router

RV132W o RV134W.